Определитель наиболее распространенных растений окрестностей губы Чупа*

А. Б. Шипунов†

Предлагаемый определитель предназначен для первоначального знакомства с флорой Керетской Карелии. В этой связи признаки, используемые для определения, даны в максимально упрощенном виде, а список приведенных видов ограничен лишь наиболее, на наш взгляд, часто встречающимися растениями.

Если определяемое растение «не проходит» по ключам, то это может, в частности, означать, что данного растения в определителе нет. В этом случае нужно обратиться к другим определителям, например, к книге Д. Д. Соколова и В. Р. Филина «Определитель сосудистых растений окрестностей Беломорской биологической станции Московского университета» (М., 1996).

Автор будет благодарен за все замечания и дополнения.

Ключ для групп

1. Растения с узкими, линейными листьями (часто с острыми режущими краями); треугольным на поперечном срезе стеблем и плодами-орешками, заключенными в мешочек — род Осока (*Carex* L.) из сем. Сытевые (*Cyperaceae*) . . . **Группа 1**, *см. стр. 2.*
– Растения с другой совокупностью признаков . . . . 2.
2. Растения приморских местообитаний . . . . **Группа 2**, *см. стр. 5.*
– Растения более далеких от моря местообитаний: лесов, болот, водоемов, рудеральных местообитаний и т.п. . . . . 3.
3. Растения увлажненных местообитаний: болот, пресных вод и берегов пресноводных водоемов, в том числе и такие, которые могут расти в более сухих местообитаниях, но не свойственны им . . . . 4.
– Растения более сухих местообитаний: лесов, лугов, скал и рудеральных местообитаний, в том числе и такие (например, лесные деревья), которые могут расти во влажных местообитаниях, но не свойственны им . . . . **Группы 6–8**

  В определителе в настоящее время не представлены.

4. Растения сфагновых — верховых (олиготрофных) и переходных (мезотрофных) болот . . . . **Группа 3**, *см. стр. 9.*
– Растения низовых (эвтрофных) болот, берегов пресных водоемов и пресноводные растения . . . . 5.

---

*По материалам летних практик гимназии № 1543.

†Работа начата в 1994 г. с помощью И. Ямпольского; продолжена в 1999 г. с помощью Ю. Новиковой и Е. Сысовской; и в 2000 г. с помощью Л. Абрамовой и Т. Григорьевой.

5. Растения берегов пресноводных водоемов и низовых (эвтрофных) болот, никогда не опирающиеся стеблем о воду . . . . **Группа 4.**

   В определителе временно отсутствует.

– Пресноводные растения, как правило, опирающиеся стеблем о воду . . . . **Группа 5.**

   В определителе временно отсутствует.

Группа 1. Осоки

1. Соцветие состоит из одного колоска[1] . . . . 2.
– В соцветии более одного колоска . . . . 3.
2. Растения двудомные; женские колоски состоят из многих темных мешочков; мешочки яйцевидные, носик двузубчатый . . . . *Carex dioica* — Осока двудомная

   Сфагновые болота.

– Растения однодомные; в соцветии (2)–3–(4) светлых мешочка; мешочки ланцетовидные, постепенно суженные в остроконечный носик . . . . *C. pauciflora* — О. редкоцветковая

   Сфагновые болота.

3. Соцветие состоит из схожих по форме и размерам колосков . . . . 4.
– Колоски в соцветии различные: в верхней части соцветия обычно тычиночные колоски, а в нижней — пестичные . . . . 10.
4. Мешочек без носика, с жилками; прицветные чешуи вдвое короче мешочков . . . . *C. loliacea* — О. плевельная

   Сырые и заболоченные леса.

– Мешочек с носиком . . . . 5.
5. Носик короткий, тупой, не расщепленный двузубчато; колоски тесно сближены; растение образует плетевидные, стелющиеся в сфагновой дерновине, побеги . . . . *C. chordorrhiza* — О. струнокоренная

   Сфагновые болота.

– Носик на конце двузубчатый . . . . 6.
6. Носик мешочка остро-двузубчатый; зрелые мешочки звездчато расходятся от оси соцветия . . . . *C. echinata* — О. ежевидная

   Осоковые и сфагновые болота, берега озер.

– Носик мешочка шероховатый, оканчивается двумя небольшими зубцами; мешочки косо вверх отогнуты от оси соцветия, зрелые могут быть перпендикулярны ей, но не расходятся звездчато . . . . 7.
7. Только верхний колосок обоеполый, остальные — женские . . . . 8.
– Все колоски обоеполые . . . . 9.
8. Листья шире 2 мм; мешочки на довольно длинной ножке, которая превышает по длине носик; часто образует стелющиеся олиственные с зелеными листьями побеги . . . . *C. mackenzei* — О. Макензи

   Верхняя литораль, сырые приморские луга, скальные ванны.

[1] Соцветие *Carex chordorrhiza* можно ошибочно принять за один колосок — на самом же деле оно состоит из нескольких тесно сближенных колосков.

– Листья у́же 2 мм, мешочки на короткой ножке, которая короче носика; стелющиеся побеги не образуются . . . . *C. glareosa* — О. галечниковая

9 (7). Носик спереди до основания расщепленный . . . *C. brunnescens* — О. буроватая

На приморских скалах.

– Носик спереди не расщепленный, на верхушке выемчатый . . . . *C. canescens* — О. седоватая

Сырые леса, болота, луга.

10 (3). Мешочки шероховатые (смотреть под бинокуляром!), кроющие чешуи мешочков коричневые или рыжевато-коричневые; корни опушены желтоватыми волосками; пестичные колоски, как правило, поникающие . . . . 11.

– Растение обладает иной совокупностью признаков . . . . 13.

11. Листья более 2 мм шириной; кроющие чешуи мешочков длинные, опадающие; мешочки округлые, на верхушке резко переходят в носик . . . . *C. magellanica* — О. магелланская

Сфагновые болота, моховые дернины на скалах.

– Листья у́же; кроющие чешуи не опадают; мешочки более или менее вытянутые . . . . 12.

12. Мешочки плавно переходят в носик; нижние чешуевидные листья очень темные, почти черные; листья вегетативных побегов значительно короче цветоносов. . . . . *C. rariflora* — О. редкоцветковая

Мочажины на болотах, моховые дернины на скалах.

– Мешочки резко переходят в носик; нижние чешуевидные листья более светлые; листья вегетативных побегов лишь слегка короче цветоносов . . . . *C. limosa* — О. топяная

Болота, сплавины.

13 (10). Мешочки явственно опушены, кроющие чешуи вооружены длинными остями, вдоль средней линии чешуй проходит светлая полоса . . . . *C. lasiocarpa* — О. пушистоплодная

Сфагновые болота, окна болот, берега озер.

– Мешочки не опушены, а если опушены, то кроющие чешуи не имеют длинных остей . . . . 14.

14. Нижний колосок сидячий или на очень короткой ножке; прицветные чешуи нижних мешочков значительно превышают мешочки; носик мешочков короткий, до основания расщепленный . . . . *C. buxbaumii* — О. Буксбаума.

Болота, сырые леса, берега озер.

– Растение обладает иной совокупностью признаков . . . . 15.

15. Мешочки в сечении уплощены . . . . 16.

– Мешочки в сечении трехгранные, округло-трехгранные или округлые . . . . 23.

16. Растение образует высокие кочки; корни густо покрыты довольно длинными рыжеватыми волосками . . . . *C. juncella* — О. ситничковая

Сырые леса, берега озер.

– Растение не образует кочек или образует лишь небольшие, рыхловатые кочки; рыжеватых волосков на корнях нет . . . . 17.

17. Чешуи пестичных колосков с остями и/или с ясными шипами на верхушке; кроющий лист нижнего пестичного колоска может быть расширен в основании . . . . 18.

– Чешуи пестичных и тычиночных колосков без шипиков или остей .... 20.

18. Колоски на длинных ножках, поникающие; кроющие чешуи с остью более 5 мм длиной .... *C. paleacea* — О. чешуйчатая

Окраины скальных ванн.

– Колоски сидячие или на ножках, не поникающие; кроющие чешуи с короткой остью или безостые .... 19.

19. Растения высокие, более 25 см в высоту; кроющий лист нижнего колоска плоский; листья вегетативных побегов почти равны по длине цветоносным побегам; кроющие чешуи мешочков с остями .... *C. recta* — О. высокая

Супралитораль.

– Растения низкие, менее 15 см в высоту; кроющий лист нижнего колоска при основании расширен и вдоль сложен, охватывая колосок; листья вегетативных побегов сильно превышают цветоносные побеги; кроющие чешуи мешочков безостые .... *C. subspathacea* — О. почти-покрывальная

Супралитораль.

= Растение совмещает признаки тезы и антитезы ...... *C.salina* — О. солончаковая

Супралитораль.

20 (17). Мешочки с ясными жилками .... 21.

– Мешочки без жилок .... 22.

21. Растение 50–120 см высотой; листья (3)4–8 мм шириной; кроющие чешуи длиннее мешочков в 1,2–1,5 раза; нижний прицветный лист длиннее соцветия .... *C. acuta* — О. острая

Сырые луга, берега озер.

– Растение 10–40(50) см высотой; листья (1,5)2–3 мм шириной; кроющие чешуи короче мешочков; нижний прицветный лист короче соцветия ...... *C. nigra* — О. черная

Заболоченные и сырые луга.

22 (20). Тычиночный колосок один; при основании прицветных листьев имеются черные пленчатые ушки; корни заметно опушены желтовато-белыми волосками; ползучие корневища, если они есть, тонкие .... *C. bigelowii* — О. Бигелоу

Болота.

– Тычиночных колосков 1–4; черные пленчатые ушки, если они есть, слабо развиты; хорошо заметного опушения на корнях нет; ползучие корневища толстые, покрытые беловатыми влагалищами .... *C. aquatilis* — О. водная

Заболоченные леса, берега озер, скальные ванны.

23 (15). Пестичные колоски плотные, цилиндрические; растения в высоту более 50 см .... 24.

– Пестичные колоски рыхлоцветковые, если плотные, то не цилиндрические .... 26.

24. Пестичные колоски 4–7 см длиной; мешочки постепенно суженные в носик, соломенно-желтые; стебли в верхней части остро-трехгранные, шероховатые .... *C. vesicaria* — О. пузырчатая

Осоковые болота.

– Мешочки довольно резко суженные в носик, стебли в верхней части округло-трехгранные, гладкие .... 25.

25. Листья мягкие, зеленые, плоские; пестичные колоски 1–1,5 см в диаметре .... *C. rhynchophysa* — О. вздутоносая

Болота, берега водоемов.

– Листья жесткие, голубовато-зеленые, килеватые; пестичные колоски 0,7–1 см в диаметре .... *C. rostrata* — О. вздутая

Болота, берега и мелководья озер.

26 (23). Кроющий лист нижнего колоска с длинным, более 5 мм, влагалищем ..... 27.

– Кроющий лист нижнего пестичного колоска без влагалища или с более коротким влагалищем .... 28.

27. Растения плотнодерновинные; женские колоски на длинных ножках, как правило, поникающие; мешочки вытянутые, зрелые — бурые .... *C. capillaris* — О. волосовидная

На скалах.

– Растения рыхлодерновинные; женские колоски, как правило, не поникающие; мешочки округлые, зеленовато-желтые .... *C. vaginata* — О. влагалищная

Болота, берега озер.

28 (26). Шероховатые (смотреть под бинокуляром!) мешочки эллиптической формы, почти округлые, резко переходят в очень короткий нерасщепленный носик .... *C. globularis* — О. шариковая

Леса.

– Мешочки более вытянутые, плавно переходят в двузубчатый носик .... 29.

29. Длина носика превышает половину длины несколько изогнутого мешочка .... *C. flava* — О. желтая

Сырые и заболоченные леса, берега озер.

– Носик более чем в два раза короче прямого мешочка ... *C. viridula* — О. зеленоватая

Берега озер.

Группа 2. Растения литорали и супралиторали

1. Растения литорали, то есть периодически заливаемой морской водой суши ..... 2.

– Растения супралиторали, то есть зоны выбросов и следующго за ней высокотравья .... 18.

2. Никогда не просыхающие участки литорали: нижняя литораль, литоральные ванны .... 3.

– Время от времени просыхающие участки: средняя и верхняя литораль .... 4.

3. Листья более 2 мм шириной .... *Zostera maritima* — Взморник морской

Сем. *Potamogetonaceae* — Рдестовые.

– Листья менее 2 мм шириной .... *Ruppia maritima* — Руппия морская

Сем. *Potamogetonaceae* — Рдестовые.

4 (2). Верхняя литораль — зона злаков и осок .... 5.

– Средняя литораль — зона подорожника морского .... 14.

Эти зоны недостаточно четко отделены друг от друга, поэтому в сомнительных случаях растение следует искать в обеих группах.

5. Листья мутовчатые; цветки 4-3-членные, белые .... 6.

– Признаки иные . . . . 7.

6. Цветки преимущественно четырехчленные, плодоножки прямые . . . . *Galium palustre* — Подмаренник болотный

Сем. *Rubiaceae* — Мареновые.

– Цветки преимущественно трехчленные, плодоножки дуговидно согнутые . . . . *Galium trifidum* — Подмаренник трехраздельный

Сем. *Rubiaceae* — Мареновые.

7 (5). Соцветие состоит из многочисленных колосков, содержащих один или несколько мелких цветков . . . . 8.

– Соцветие не состоит из колосков или кажется состоящим из единственного колоска . . . . 9.

8. Колоски одноцветковые . . . . *Agrostis* spp. — виды р. Полевица

Сем. *Gramineae* — Злаки.

– Колоски из нескольких цветков . . . . *Puccinellia* spp. — виды р. Бескильница

Сем. *Gramineae* — Злаки.

9 (7). Соцветие кажется состоящим из одного плотного колоска . . . . 10.

– Соцветие иное . . . . 11.

10. Листья без развитой пластинки, колосок один . . . . *Eleocharis palustris*

Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.

– Листья с развитой пластинкой, соцветие — сложный колос из сближенных колосков . . . . *Blysmus rufus* — Поточник рыжий

Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.

11 (9). Растения узколистные, злаковидные; цветки зеленоватые или черноватые . . . 12.

– Растения с округлыми листьями; цветки розоватые . . . . 13.

12. Соцветие — простой колос . . . . *Triglochin palustre* — Триостренник болотный

Сем. *Scheuchzeriaceae* — Шейхцериевые.

– Соцветие раскидистое, состоит из многочисленных одиночных цветков . . . . *Juncus atrofuscus* — Ситник черно-бурый

Сем. *Juncaceae* — Ситниковые.

13 (11). Все листья прикорневые; растения, цветущие весной . . . . *Primula nutans* — Первоцвет поникающий

Сем. *Primulaceae* — Первоцветные.

– Развиты многочисленные стеблевые листья; растения цветут летом . . . . *Glaux maritima* — Млечник морской

Сем. *Primulaceae* — Первоцветные.

14 (4). Листья все прикорневые; развитых стеблевых листьев нет . . . . 15.

– Прикорневые листья отсутствуют и/или имеются развитые стеблевые листья . . . 16.

15. Колосья (1)2–6 см длины; плод — коробочка, вскрывающаяся поперечной кольцевой трещиной . . . . *Plantago maritima* — Подорожник морской

Сем. *Plantaginaceae* — Подорожниковые.

– Колосья более 6 см длины; плод — многолистовка из 6 листовок . . . . *Triglochin maritima* — Триостренник морской

Сем. *Scheuchzeriaceae* — Шейхцериевые.

16 (14). Стеблевые листья чешуевидные . . . *Salicornia europaea* — Солерос европейский
Сем. *Chenopodiaceae* — Маревые.

– Стеблевые листья вполне развитые . . . . 17.
17. Стеблевые листья округло-овальные . . . . *Glaux maritima* — Млечник морской
Сем. *Primulaceae* — Первоцветные.

– Стеблевые листья удлиненные, часто почти линейные . . . . *Aster tripolium* — Астра солончаковая
Сем. *Compositae* — Сложноцветные.

18 (1). Листья сложные или глубоко раздельные либо рассеченные . . . . 19.
– Листья цельные или неглубоко лопастные . . . . 25.
19. Листья при растирании с сильным эфирным запахом . . . . 20.
– Листья без эфирного запаха . . . . 23.
20. Растения опушенные . . . . *Heracleum sibiricum* — Борщевик сибирский
Сем. *Umbelliferae* — Зонтичные.

– Растения голые или почти голые . . . . 21.
21. Доли листа более широкие, блестящие . . . . *Ligusticum scoticum* — Лигустикум шотландский
Сем. *Umbelliferae* — Зонтичные.

– Доли листа довольно узкие (у́же 1 см) . . . . 22.
22. Черешок и стержень листа коленчато изогнуты . . . . *Cenolophium denudatum* — Пусторебрышник обнаженный
Сем. *Umbelliferae* — Зонтичные.

– Черешок и стержень листа не изогнуты коленчато . . . . *Conioselinum tataricum* — Гирчовник татарский
Сем. *Umbelliferae* — Зонтичные.

23 (19). Листья парноперистые с округлыми листочками и с усиком на конце . . . . *Lathyrus japonicus* — Чина японская
Сем. *Leguminosae* — Бобовые.

– Листья многократно рассеченные на почти нитевидные доли . . . . 24.
24. Краевые цветки корзинки, в отличие от центральных, ложноязычковые . . . . *Tripleurospermum maritimum* — Трехреберник морской
Сем. *Compositae* — Сложноцветные.

– Краевые цветки корзинки, как и центральные, трубчатые . . . . *Matricaria matricarioides* — Ромашка ромашковидная
Сем. *Compositae* — Сложноцветные.

25 (18). Листья супротивные . . . . 26.
– Листья очередные . . . . 35.
26. Листья пильчатые . . . . *Veronica longifolia* — Вероника длиннолистная
Сем. *Scrophulariaceae* — Норичниковые.

– Листья цельнокрайние . . . . 27.
27. Листья яйцевидные или эллиптические . . . . 28.
– Листья ланцетные или почти линейные . . . . 31.
28. В цветке 5 развитых тычинок и 5 стаминодиев (бесплодных тычинок) . . . . *Honkenya peploides* — Гонкения бутерлаковая
Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.

– В цветке 10 и более развитых тычинок . . . . 29.

29. Цветки белые; лепестки двураздельные; стебли тонкие . . . . *Stellaria humifusa* — Звездчатка распростертая

Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.

– Цветки желтые; лепестки цельные; стебли толстые . . . . 30.

30. Цветки однополые . . . . *Rhodiola rosea* — Родиола розовая

Сем. *Crassulaceae* — Толстянковые.

– Цветки обоеполые . . . . *Sedum acre* — Очиток едкий

Сем. *Crassulaceae* — Толстянковые.

31 (27). Есть пленчатые прилистники . . . . *Spergularia salina* — Торичник солончаковый

Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.

– Пленчатых прилистников нет . . . . 32.

32. Чашелистики сросшиеся . . . . 33.

– Чашелистики свободные . . . . 34.

33. Чашечка при основании окружена двумя парами приближенных к ней листочков . . . . *Dianthus superbus* — Гвоздика пышная

Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.

– Чашечка при основании без листочков . . . . *Coronaria flos-cuculi* — Горицвет кукушкин

Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.

34 (32). Лепестки цельные . . . . *Sagina nodosa* — Мшанка узловатая

Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.

– Лепестки двураздельные . . . . *Stellaria graminea* — Звездчатка злаковая

Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.

35 (25). Листья с раструбом и (или) влагалищем . . . . 36.

– Листья без раструба и без влагалища . . . . 41.

36. Листья с раструбом . . . . 37.

– Листья с влагалищем . . . . 39.

37. Соцветия пазушные . . . . *Polygonum boreale* — Горец северный

Сем. *Polygonaceae* — Горцевые.

– Соцветие верхушечное . . . . 38.

38. Цветки с белым околоцветником, бесплодные; в соцветии развиваются луковички . . . . *Polygonum viviparum* — Горец живородящий

Сем. *Polygonaceae* — Горцевые.

– Цветки с зеленоватым околоцветником; луковичек в соцветии нет, развиваются нормальные плоды — орешки, окруженные 3 разросшимися чашелистиками . . . . *Rumex pseudonatronatus* — Щавель ложносолончаковый

Сем. *Polygonaceae* — Горцевые.

39 (36). Соцветие — султан (плотная початковидная метелка) . . . . *Alopecurus arundinaceus* — Лисохвост тростниковидный

Сем. *Gramineae* — Злаки.

– Соцветие — сложный колос . . . . 40.

40. Колос многорядный, крупный . . . . *Leymus arenarius* — Леимус песчаный

Сем. *Gramineae* — Злаки.

– Колос двурядный, средних размеров .... *Elytrigia repens* — Пырей ползучий
Сем. *Gramineae* — Злаки.

41 (35). Стеблевой лист один, округло-почковидный .... *Parnassia palustris* — Белозор болотный
Сем. *Parnassiaceae* — Белозоровые.

– Стеблевых листьев больше одного .... 42.

42. Стебель с мучнистым налетом .... *Atriplex nudicaulis* — Лебеда голостебельная
Сем. *Chenopodiaceae* — Маревые.

– Стебель без мучнистого налета .... 43.

43. Листья по краю колючезубчатые .... *Sonchus arvensis* — Осот полевой
Сем. *Compositae* — Сложноцветные.

– Листья цельнокрайние или с неколючими зубцами .... 44.

44. Соцветия — головки или корзинки .... 45.

– Соцветия — кисти или завитки .... 46.

45. Соцветия — корзинки; листья ланцетные, с перистым жилкованием .... *Hieracium umbellatum* — Ястребинка зонтичная
Сем. *Compositae* — Сложноцветные.

– Соцветие — головка; листья овальные, с дуговидным жилкованием .... *Cornus suecica* — Кизил шведский
Сем. *Cornaceae* — Кизиловые.

46 (44). Плод — стручочек .... *Cochlearia groenlandica* — Ложечница гренландская
Сем. *Cruciferae* — Крестоцветные.

– Плод — ценобий из 4 орешков .... *Mertensia maritima* — Мертензия морская
Сем. *Boraginaceae* — Бурачниковые.

Группа 3. Растения сфагновых болот

1. Растения злаковидные, то есть с узкими, часто влагалищными, линейными листьями и невзрачными цветками, собранными в колосовидные соцветия .... 2.

– Растения иного облика .... 12.

2. Околоцветник чашечковидный, состоит из зеленоватых листочков .... 3.

– Околоцветник состоит из чешуй и/или щетинок, последние часто образуют «пуховку» .... 5.

3. Цветки одиночные; плод — коробочка более 5 мм длиной .... *Juncus stygius* — Ситник стигийский
Сем. *Juncaceae* — Ситниковые.

– Цветки в кистевидном соцветии; плод — многолистовка или коробочка меньших размеров .... 4.

4. Цветонос облиственный; плод — трехлистовка .... *Scheuchzeria palustris* — Шейхцерия болотная
Сем. *Scheuchzeriaceae* — Шейхцериевые.

– Цветонос голый; плод — коробочка ..... *Tofieldia pusilla* — Тофильдия маленькая
Сем. *Tofieldiaceae* — Тофильдиевые.

5 (2). Щетинки околоцветника длинные, образуют заметную «пуховку» .... 6.

– Щетинки околоцветника короткие либо околоцветник пленчатый, «пуховка» не образуется . . . . . 10.

6. Соцветие из одного колоска . . . . . 7.

– Соцветие из нескольких колосков . . . . . 9.

7. Все листья без развитой листовой пластинки; корневище удлиненное, гребенчатое; «пуховка» менее 1 см в длину . . . . . *Baeotryon alpinum* — Пухонос альпийский

Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.

– Листовая пластинка развита хотя бы у части листьев; «пуховка» крупнее . . . . . 8.

8. «Пуховки» почти шаровидные, крупные, 2–4 см в диаметре; корневище удлиненное . . . . . *Eriophorum scheuchzeri* — Пушица Шейхцера

Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.

– «Пуховки» с конусовидным основанием, более мелкие; корневище укороченное . . . . . *Eriophorum vaginatum* — Пушица влагалищная

Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.

9 (6). Листья с язычком, темно-зеленые; корневище удлиненное . . . . . *Eriophorum polystachyon* — Пушица многоколосковая

Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.

– Верхний лист без язычка, зеленый; корневище укороченное . . . . . *Eriophorum latifolium* — Пушица широколистная

Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.

10 (5). Листьев с развитой пластинкой нет; растение образует небольшие кочки . . . . . *Baeotryon caespitosum* — Пухонос дернистый

Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.

– Листья с развитой пластинкой; кочки, как правило, не образуются . . . . . 11.

11. Колоски в метельчатом соцветии, темные; растения довольно высокие (выше 25 см) . . . . . *Molinia coerulea* — Молиния голубая

Сем. *Gramineae* — Злаки.

– Колоски в щитковидном соцветии, беловатые; растения низкие (ниже 25 см) . . . . . *Rhynchospora alba* — Очеретник белый

Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.

12 (1). Растения древовидные: кустарники либо кустарнички[2] . . . . . 13.

– Растения травянистые . . . . . 16.

13. Мелкие, стелющиеся кустарнички с очень тонкими (до 2 мм) стеблями и кожистыми темно-зелеными листьями . . . . . 14.

– Кустарники с более толстыми стеблями . . . . . 15.

14. Листья 2–7 мм длиной; ягоды до 6 мм в диаметре . . . . . *Oxycoccus microcarpus* — Клюква мелкоплодная

Сем. *Ericaceae* — Вересковые.

– Листья 6–15 мм длиной; ягоды 5–12 мм в диаметре . . . . . *Oxycoccus palustris* — Клюква болотная

Сем. *Ericaceae* — Вересковые.

[2]Лесные деревья и кустарники, способные произрастать и на сфагновых болотах, приведены в соответствующей группе (см. групповой ключ).

15 (13). Листья снизу густо беловато-опушенные, более 3 см в длину .... *Salix lapponum* — Ива лапландская

Сем. *Salicaceae* — Ивовые.

– Листья снизу голые, до 3 см в длину .... *Salix myrtilloides* — Ива миртолистная

Сем. *Salicaceae* — Ивовые.

16 (12). Растения без заметных листьев; стебель членистый, жесткий .... 17.

– Растения с развитыми листьями; стебель не членистый .... 18.

17. Стебель остроребристый, с небольшой центральной полостью; ветви длинные .... *Equisetum palustre* — Хвощ болотный

Сем. *Equisetaceae* — Хвощовые.

– Стебель с неглубокими желобами, с очень крупной центральной полостью; ветви короткие или не образуются вовсе .... *Equisetum fluviatile* — Хвощ речной

Сем. *Equisetaceae* — Хвощовые.

18 (16). Листья простые, цельные .... 19.

– Листья сложные или рассеченные .... 24.

19. Листья в прикорневой розетке, красноватые, покрыты многочисленными крупными головчатыми волосками, выделяющими слизь (приспособление к насекомоядности) .... 20.

– Признаки иные .... 21.

20. Листовая пластинка почти округлая (ширина несколько больше длины), резко переходит в черешок; листья слабо приподняты над субстратом; плоды до 3 мм длиной .... *Drosera rotundifolia* — Росянка круглолистная

Сем. *Droseraceae* — Росянковые.

– Листовая пластинка линейная или линейно-ланцетная, постепенно переходит в черешок; листья сильно приподняты над субстратом; плоды более 3 мм длиной .... *Drosera anglica* — Росянка английская

Сем. *Droseraceae* — Росянковые. Встречаются также гибриды этих видов (*D. obovata* — Р. овальная).

21 (19). Листья довольно широкие, округлые .... 22.

– Листья узкие .... 23.

22. Листья довольно жесткие, без прилистников; на вертикальном цветоносе один цветок .... *Moneses uniflora* — Одноцветка обыкновенная

Сем. *Ericaceae* — Вересковые.

– Листья мягкие, с прилистниками; цветки по одному на поникающих цветоножках .... *Viola palustris* — Фиалка болотная

Сем. *Violaceae* — Фиалковые. Встречается также близкий вид — *V. epipsila* (Ф. сверху голая), представители которого отличаются широкими (до 7 см), острыми, снизу опушенными листьями без белых точек сверху.

23 (21). Растение мелкое, без цветков и плодов, желтовато-зеленое; листья игловидные .... *Selaginella selaginoides* — Плаунок обыкновенный

Сем. *Selaginellaceae* — Плаунковые.

– Растение зеленое, с цветками и/или плодами; листья ланцетовидные .... *Melampyrum pratense* — Марьянник луговой

Сем. *Scrophulariaceae* — Норичниковые.

24 (18). Листья рассечены на мелкие нитевидные доли, на них есть пузырьки-ловушки (приспособление к насекомоядности) ...... *Utricularia minor* — Пузырчатка малая

Сем. *Lentibulariaceae* — Пузырчатковые.

– Признаки иные .... 25.

25. Листочки цельнокрайние; соцветие — кисть ....
.... *Menyanthes trifoliata* — Вахта трехлистная

Сем. *Menyanthaceae* — Вахтовые.

– Листочки зубчатые; цветки одиночные .... 26.

26. Венчик из 5 белых лепестков; плод — желтая многокостянка ....
.... *Rubus chamaemorus* — Морошка

Сем. Rosaceae — *Розоцветные.*

– Венчик из 4 желтых лепестков; плод — многоорешек ....
.... *Potentilla erecta* — Лапчатка прямостоячая, калган

Сем. *Rosaceae* — Розоцветные.